

**О Т З Ы В**

**автореферат диссертации Рыжкова Сергея Константиновича по теме «Обоснование методов формирования рабочей зоны карьера управлением шириной рабочих площадок при проектировании открытой разработки крутопадающих рудных месторождений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем»**

Тема диссертации С.К. Рыжкова посвящена актуальной проблеме – определению ширины рабочей площадки при проектировании открытой разработки крутопадающих рудных месторождений.

Идея работы заключается в формировании рабочей зоны карьера на основе разработанного метода неравномерного распределения резервной ширины рабочих площадок по глубине рабочей зоны с учетом надёжности работы системы-карьер.

Защищаемые положения соответствуют паспорту научной специальности 25.00.21 – «Теоретические основы проектирования горнотехнических систем», сформулированы ясно и полностью раскрывают тему диссертации.

Достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций обеспечивается анализом опубликованной литературы по теме работы, корректностью постановки задач, применением современных методов исследования и обработки материалов.

В работе выполнена экономическая оценка эффективности разработанных методов проектирования.

Выводы полностью соответствуют поставленным целям и задачам. Опубликованные по теме диссертации работы, в том числе и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, отражают основные защищаемые научные положения.

В целом диссертация является завершённым научным трудом. Работа широко апробирована автором на конференциях, в том числе международных.

Оценивая в целом положительно работу, следует отметить, что автором в автореферате не указано, что подразумевается под термином «горнотехнические особенности крутопадающих рудных месторождений».

Диссертация Рыжкова Сергея Константиновича на тему «Обоснование методов формирования рабочей зоны карьера управлением шириной рабочих площадок при проектировании открытой разработки крутопадающих рудных месторождений», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем, соответствует требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утверждённого приказом ректора Горного университета от 26.06.2019 № 839адм, а ее автор – Рыжков Сергей Константинович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.21 – Теоретические основы проектирования горнотехнических систем.

Генеральный директор  
АО «Гипронеруд», к.т.н.



Ларин  
Николай Сергеевич

« 12 » 11 2020 г.

191144, г. Санкт-Петербург, ул. Старорусская, д. 5/3  
тел.+7 (812) 271-36-11; электронная почта: info@gipronerud.ru

Подпись генерального директора АО «Гипронеруд» Ларина Николая Сергеевича удостоверяю

Ст. инспектор по кадрам  
АО «Гипронеруд»



Григораш Ж.К.